

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45421130-4	Wymiana stolarki			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	- szczyt II budynku A 1.15*2.10	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
2	KNNR 7	Drzwi aluminiowe - dostawa+montaż /kolor brązowy/	m ²		
d.1	0503-08	analogia	m ²	2.42	
		1.15*2.10*1			
				RAZEM	2.42
2	45443000-4	Termomodernizacja ścian			
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.2	0701-02	<przyjęto 15%> (1702.39+196.64)*15%	m ²	284.85	
				RAZEM	284.85
4	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na zadasze- niach i balkonach	m ²		
d.2	0701-02	3.0*9.30+7.0*3.0+5.0*1.50*2+1.50*1.20	m ²	65.70	
				RAZEM	65.70
5	KNR 2-02	Oslona okien i drzwi folią PE	m ²		
d.2	0925-01	analogia za- stosowano wsp.do R=1, 2			
		<bud.A-fronton> 2.0*1.15*35 + 0.8*0.5*7+2.6*5.35*2	m ²	111.12	
		<szczyt I Budynek A> 1.7*2.0*4 + 0.8*0.5*1	m ²	14.00	
		<drzwi>2.1*1.15	m ²	2.42	
		<szczyt II Budynek A>1.7*1.15*2 + 2.5*1.7*2	m ²	12.41	
		< tył Budynek A> 2.0*1.15*6 + 0.5*0.8*2 + 2.05*1.1 + 2.0*1.75*14 +1.7*1.75*8 +0.9*1.75*1 + 2.65*1.75	m ²	95.87	
		<łącznik> 1.45*1.15*8 + 2.0*1.15*8 + 0.5*0.5*4	m ²	32.74	
		<łącznik> 1.7*1.15*14 + 2.65*0.85*2	m ²	31.88	
		<budynek B-fronton> 2.0*1.15*24 + 1.15*1.7*8 + 2.35*2.0 + 2*1.15+2*1.7	m ²	81.24	
		< szczyt I Budynek B> 2.0*1.7*2	m ²	6.80	
		<szczyt II Budynek B > 2.0*1.7 + 2.1*2.65	m ²	8.97	
		< tył Budynek B> 1.65*1.15*8 + 1.7*1.15*12	m ²	38.64	
				RAZEM	436.09
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z pustaków, gazo-i pianobetonów	m ²		
d.2	0726-02	<jak docieplenie> (1702.39+196.64)*0.15	m ²	284.85	
				RAZEM	284.85
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ościeżach 15%	m ²		
d.2	0711-01	(1095.3*0.17)*0.15	m ²	27.93	
				RAZEM	27.93
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	<ściany> 1702.39+196.64	m ²	1899.03	
		<ościeża> 1095.3*0.17	m ²	186.20	
				RAZEM	2085.23
9	KNR 0-23	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.2	2611-04	1702.39+196.64	m ²	1899.03	
				RAZEM	1899.03
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi FS 15 gr.10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m ²		
d.2	2614-01	(36.20+9.10)*2*8.70+(18.30*8.70)*2+(56.50+12.60)*2*8.70	m ²	2308.98	
		<minus okna i drzw> -436.09-<łącznik> 9.8*8.7*2	m ²	-606.61	
				RAZEM	1702.37
11	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi FS 20 gr.10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku żywicznego/mozaikowego/- co- kół	m ²		
d.2	2614-01	analogia			
		(36.20+9.10+18.30+56.50+12.60)*2*0.80 - <łącznik> 9.8*2*0.8	m ²	196.64	
				RAZEM	196.64
12	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi FS 15 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m ²		
d.2	2614-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1095.3*0.3	m ²	328.59	
				RAZEM	328.59
13	KNR 0-33 d.2 0123-02	Wykonanie boni - malowanie pasów w innych kolorach	m		
		290.0	m	290.00	
				RAZEM	290.00
14	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru	m ²		
		$[(36.20+9.10)*2+18.30*2+(56.50+12.60)*2]*2.50-9.8*2*2.5$	m ²	614.50	
				RAZEM	614.50
15	KNR 0-23 d.2 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$(36.2+9.1)*2 + 18.3*2 + (56.5+12.6)*2 - 9.8*2<\text{łącznik}>$	m	245.80	
				RAZEM	245.80
16	KNR 0-23 d.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) <jak docieplenie ościeży> 1095.3 <narożniki budynku> 9.50*8	m m m	1095.30 76.00	
				RAZEM	1171.30
17	KNNR 2 d.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		$(36.20+9.10)*2*9.50+(18.30*9.50)*2+(56.50+12.60)*2*9.50 - <\text{łącznik}> (9.8*9.5)*2$	m ²	2335.10	
				RAZEM	2335.10
18	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		$(36.20+9.10)*2*9.50+(18.30*9.50)*2+(56.50+12.60)*2*9.50 - <\text{łącznik}>(9.8*9.5)*2$	m ²	2335.10	
				RAZEM	2335.10
3	45261320-3	Wymiana parapetów okiennych			
19	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie starych parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<parapety> 237.1*0.35	m ²	82.99	
				RAZEM	82.99
20	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy	m ²		
		237.1*0.30	m ²	71.13	
				RAZEM	71.13
21	NNRNKB d.3 202 0541-02	Montaż nowych parapetów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm +zakończenie boków skuwką PCV <parapety zewnętrzne> 237.1*0.35	m ² m ²	82.99	
				RAZEM	82.99
4	45450000-6	Docieplenie stropu			
22	KNR 9-12 d.4 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 12 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych (krotność 0,8) Krotność = 0.8 $(56.0*12.1)+(17.8*8.6)+(35.7*9.3)$	m ² m ²	1162.69	
				RAZEM	1162.69
5	45261320-3	Obróbki blacharskie - murki ogniowe			
23	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne <parapety> 237.1*0.35 <murki ogniowe> $\{(36.2+9.1)*2+18.3*2+(56.5+12.6)*2\}*0.7$	m ² m ² m ²	82.99 185.78	
				RAZEM	268.77
24	NNRNKB d.5 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <murki ogniowe> $[(36.20+9.10)*2+18.30*2+(56.50+12.60)*2]*0.70$	m ² m ²	185.78	
				RAZEM	185.78
6	45000000-7	Roboty budowlane różne			
25	KNR 4-01 d.6 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt. szt.	85.00	
		85.0		RAZEM	85.00
26	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach docieplonych	szt. szt.	85.00	
		85		RAZEM	85.00
27	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru kratki okiennych - kraty do ponownego zamontowania	m ² m ²	66.91	
		$0.70*0.70*4+1.0*0.70*10+4.40*0.90+9.0*1.10+2.0*1.15*3+3.20*1.10+1.70*1.45+13.00*1.20*2$			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.91
28	KNR 2-02 d.6 1210-02 analogia zastosowano wsp.do R=1, 2	Osadzenie starych krat po dospawaniu wąsów i pomalowanie 0.70*0.70*4+1.0*0.70*10+4.40*0.90+9.0*1.10+2.0*1.15*3+3.20*1.10+1.70*1.45+13.00*1.20*2	m ² m ²	 66.91	
				RAZEM	66.91
29	KNR 0-23 d.6 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą podłoża <j.w> 65.70	m ² m ²	 65.70	
				RAZEM	65.70
30	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na zadaszeniach i balkonach <j.w> 65.70	m ² m ²	 65.70	
				RAZEM	65.70
31	KNNR 2 d.6 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod malowanie <j.w> 65.70	m ² m ²	 65.70	
				RAZEM	65.70
32	KNNR 2 d.6 1405-01	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi <j.w> 65.70	m ² m ²	 65.70	
				RAZEM	65.70
33	KNNR 2 d.6 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne z masy wyrównującej 3.20*1.50+2.50*6.0*2+3.60*2.60*2+65.70	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
34	NNRNKB d.6 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3.20*1.50+2.50*6.0*2+3.60*2.60*2+65.70	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
35	KNNR 2 d.6 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.20*1.50+2.50*6.0*2+3.60*2.60*2+65.70	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
36	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 4-01 d.6 0101-03	Zerwanie opaski betonowej wokół budynku 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
39	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
40	KNR 0-11 d.6 0321-01	Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
41	kalkul.własna d.6	Remont murków oporowych polegający na skuciu odparzonych tynków ,nałożeniu zaprawy cienkowarstwowej i pomalowaniu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 10.52 <(1.0*+2.2)*2*0.06+284.85*0.015+65.70*0.015+5>	m ³ m ³	 10.52	
				RAZEM	10.52
43	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 10.52 <(1.0*+2.2)*2*0.06+284.85*0.015+65.70*0.015+5>	m ³ m ³	 10.52	
				RAZEM	10.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.6	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10x9	Wywiezienie blachy (złomu) z obróbek blacharskich samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km + koszt utylizacji 268.77*0.0055	m ³ m ³	 1.48	 RAZEM 1.48